

# VMware Tanzu™ Basic



## VMware Tanzu

信任各 VMware Tanzu 版本可帶動應用程式現代化改造的三大理由：

- VMware 對開放原始碼 Kubernetes 專案做出了重大貢獻，並引領眾多領先的開放原始碼發展成就。
- Tanzu Basic 客戶可透過由現有團隊管理的現有基礎架構，存取 Kubernetes 架構。
- Tanzu Basic 客戶可輕易升級為 Tanzu Standard，將部署範圍延伸到 vSphere 以外的多個雲端，並以更豐富的原則管理其 Kubernetes 部署。

## 您的挑戰

您的組織已經開始採用容器，支援現成容器化工作負載的需求也愈見殷切。現在不必花時間作白工，或是引進昂貴又複雜的專屬容器管理解決方案。您需要能夠立即投入使用容器，並做好準備以因應未來更為繁雜的工作負載。

## 介紹 Tanzu 版本

VMware Tanzu 版本將 Tanzu 產品組合的各項功能包裝成明確定義的解決方案，這些解決方案是以因應最常見的企業挑戰為目標。Tanzu 全系列有四個版本，每個版本皆為其先前版本的母集，提供清晰明確的途徑，讓客戶能在不同階段視需要新增功能。

### Simplify Kubernetes adoption

**Tanzu Basic**  
Run Kubernetes IN vSphere

**Tanzu Standard**  
Run and manage Kubernetes across multiple clouds

### Deploy custom applications on Kubernetes

**Tanzu Advanced**  
Embrace DevOps delivery of workloads on Kubernetes

### Transform the software path to production

**Tanzu Enterprise**  
Drive developer velocity with automated application platform

## 介紹 Tanzu Basic

Tanzu Basic 是價格最實惠也最易入手的 Tanzu 版本。它包含了企業於其 vSphere 基礎架構中善用 Kubernetes 所需的一切功能。vSphere 7 with Tanzu Basic 在 vSphere 控制平台中內嵌 Kubernetes，著重於現成工作負載方面，可同時滿足作業人員與開發人員的需求。作業人員可以在統一平台上共同為虛擬機和容器提供支援，將這些元素按應用程式分類，簡化管理作業。開發人員可使用 Kubernetes API 自行存取資源，加快開發流程。

有了 Tanzu Basic，您可以在 vSphere 7 中內嵌 Kubernetes，也可以在 vSphere 6.7U3 或 vSphere 7 上部署自己的管理叢集。Tanzu Basic 搭配 vSphere 7 Enterprise Plus，以方便的套件形式提供。

深入瞭解 VMWARE Tanzu  
<https://tanzu.vmware.com/>

深入瞭解 VMWARE TANZU 版本  
<https://tanzu.vmware.com/tanzu>

## 功能

Tanzu Basic 最令人矚目的功能包括：

- **採用開放原始碼的 Kubernetes**。Tanzu Basic 建構於上游 Kubernetes 並與安裝程式封裝在一起，以簡化企業的採用。我們加入眾多超大規模業者與業界領袖採用的開放原始碼專案 Cluster API，以利叢集生命週期管理。簡而言之，Tanzu Basic 提供整合工具，讓您輕易汲取 Kubernetes 社群的能量與創新。
- **商業網路專案的最佳運用**。Tanzu Basic 能善用開放原始碼專案，因應 Kubernetes 容器管理的關鍵需求。其中包括用於映像登錄的 Harbor，以及用於可觀察性的 Fluent 專案 (fluentbit 與 fluentd)。
- **獲得 VMware 專家的支援**。Tanzu Basic 隨附的開放原始碼專案也涵蓋在我們的支援範圍中，可享有客戶服務專家團隊的援助，因此您可以安心使用這些專案。

完整元件表如下：

COMPONENTS	TANZU BASIC
vSphere 7 - 特定功能	vSphere Pod 服務、儲存服務、網路服務、登錄服務
Kubernetes 叢集生命週期管理	Cluster API
映像登錄	Harbor
容器網路	Antrea/Calico
負載平衡	VMware Load Balancer Services for Kubernetes
可觀察性	Fluent Bit 與 Fluentd
作業系統	PhotonOS

## 成果

企業採用 Tanzu Basic，能讓目前團隊在現有基礎架構中輕鬆使用 Kubernetes。

優勢如下：

- 透過熟悉的工具，**簡化雲原生架構採用作業**。VI 管理員可使用目前既有的流程佈建 Kubernetes 叢集，進行虛擬機的佈建。
- **開發人員立即可用的基礎架構**會在營運團隊明確定義的範圍內，使用 Kubernetes API 以服務形式提供傳統資源 (網路、儲存等)。
- **可存取 Kubernetes 社群的創新內容**，以及整合領先開放原始碼專案並加上企業級安裝程式和 UI 包裝的解決方案，同時可獲得 VMware 專家的完整支援。